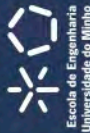


Paredes de Alvenaria

Reabilitação e Inovação

Seminário

Lisboa, 18 Junho 2015



Paredes de Alvenaria

Universidade do Minho
Departamento de Engenharia Civil
Azurém
P-4800-058 GUIMARÃES

Comissão Organizadora

Paulo B. Lourenço, Universidade do Minho
Fernando Pinho, Universidade Nova de Lisboa
Graça Vasconcelos, Universidade do Minho
Valter Lúcio, Universidade Nova de Lisboa

Local e Data

O seminário decorrerá no Edifício da Reitoria da Universidade Nova de Lisboa (Campus de Campolide, Lisboa), Universidade Nova de Lisboa, no dia 18 de Junho de 2015.

Participantes

O seminário é dirigido a engenheiros, arquitetos, estudantes, industriais do setor da construção e outros profissionais interessados no comportamento mecânico e reabilitação estrutural e não estrutural de paredes de alvenaria pertencentes a edifícios históricos ou vernaculares ou em edifícios correntes de betão armado, quer na qualidade de projetistas, responsáveis pela gestão e fiscalização de obras, produtores, quer como intervenientes em atividades de ensino e investigação.

Inscrição

Os interessados em participar no Seminário devem preencher a Ficha de Inscrição e enviá-la ao secretariado, acompanhada do pagamento. As inscrições recebidas após 31 de Maio terão um acréscimo de preço. O valor da inscrição inclui a participação nas sessões técnicas, o livro das comunicações, café e almoço.

Informações

Para a obtenção de informações complementares e para o envio de correspondência deverá dirigir-se a:

SEMINÁRIO PAREDES de ALVENARIA

Universidade do Minho
Departamento de Engenharia Civil
Azurém, P-4800-058 Guimarães
Tel 253 510218 Email sec.estruturas@civil.uminho.pt
Fax 253 510217



Paredes de Alvenaria

Reabilitação e Inovação

Seminário

Lisboa, 18 Junho 2015



Motivação

A alvenaria consiste num dos materiais mais utilizados na construção, quer em edifícios antigos (históricos e de construção vernácula), quer nos edifícios mais recentes com estrutura de betão armado ou estrutura metálica. Enquanto que nos edifícios antigos as paredes são estruturais, servindo para suportar as cargas verticais e ações laterais, nos edifícios de betão armado as paredes não têm função estrutural, servindo como divisórias do espaço e como vedação. Em ambas as situações as paredes necessitam de manutenção e frequentemente de reabilitação para corrigir patologias e para melhorar o comportamento destas a ações sísmicas.

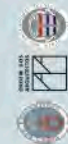
Sendo Portugal um país de moderada a alta sismicidade, é importante prever o comportamento sísmico das paredes estruturais, dado que estas asseguram a estabilidade dos edifícios existentes em alvenaria na ocorrência de sismos. Por outro lado, no caso das paredes de alvenaria não estrutural construídas em edifícios de betão ou de estrutura metálica, apesar de aquelas não se considerarem no dimensionamento destes edifícios, na ocorrência de sismos estas são solicitadas e devem apresentar um comportamento adequado para garantir a segurança dos moradores. Para além disso, são-lhe reconhecidas múltiplas anomalias que podem condicionar de forma decisiva o conforto e a qualidade de utilização dos edifícios. O seminário Paredes de Alvenaria 2015 surge na sequência dos seminários realizados em 2001, 2007 e 2011, e pretende-se que seja um fórum de discussão das técnicas de reforço de paredes estruturais e não estruturais bem como da apresentação de soluções inovadoras para construção nova tendo como base o objetivo de melhoria do seu comportamento estrutural e funcional. Este seminário é dirigido a engenheiros, arquitetos, industriais, estudantes e outros interessados.

Formato

O seminário contará com a participação de diversos especialistas nacionais. As comunicações apresentarão os aspectos principais relativos às paredes estruturais focando-se o seu comportamento sísmico e a aplicação de técnicas de reabilitação sísmica, à reabilitação térmica de paredes e edifícios de alvenaria, ao comportamento de paredes não estruturais a ações sísmicas, incluindo a sua reabilitação e inovação construtiva.

Programa Preliminar

- Manhã (9:00 - 13:00)
- 8:30 Receção dos participantes
 - 9:00 Abertura
 - 09:30 Visão integrada da reabilitação
Paulina Faria (FCT-UNL)
 - 10:00 A cal hidráulica natural nos novos materiais
Dina Frade, Secil Argamassas
 - 10:30 A reabilitação e reforço de ligações em estruturas antigas - as soluções emergentes. A abordagem e a qualificação para executar
Luis Mateus (IST)
 - 11:00 Café
 - 11:30 Comportamento de paredes de alvenaria de pedra
Fernando Pinho e Válder Lúcio (FCT-UNL)
 - 12:00 Soluções otimizadas de reabilitação de edifícios residenciais para atingir os nZEB
Manuela Almeida (UMinho)
 - 12:30 Reabilitação sísmica de edifícios antigos de alvenaria
Rita Bento (IST)
- Tarde (14:30 - 18:30)
- 14:30 Matéria em arquitectura: Projetar com a indústria
Diogo Burnay (CVDB e UDalhousie)
 - 15:00 Paredes de alvenaria de enchimento e a ação sísmica: Inovação e reabilitação
Graça Vasconcelos (UMinho)
 - 15:30 Isolamento térmico de paredes de alvenaria. Inovação, reabilitação e desempenho ao fogo
Calos Pina dos Santos (LNEC)
 - 16:00 Café
 - 16:30 Comportamento sísmico de paredes de preenchimento: Ensaio recentes e regras de projeto
Paulo B. Lourenço (UMinho)
 - 17:00 Soluções para paredes de alvenaria em tijolo cerâmico e a nova regulamentação: Isolamento térmico e acústico.
Ávila e Sousa (Preceram)
 - 17:30 Construir com blocos de terra compactada em países sísmicos
Luís Ramos (UMinho)
 - 18:00 Debate



Preço de Inscrição

- Inscrição até 31 de Maio 2015: 70 euros | 80 euros
- Inscrição após 31 de Maio 2015: 90 euros | 100 euros

Nome: _____

Apelido: _____

Instituição / Empresa: _____

Nº Contribuinte _____

Membro O E O A O E T

Endereço: _____

Código Postal: _____

Telefone: _____

Fax: _____

E-mail: _____

Pagamento

Transferência bancária (NIB: 0033 0000 00064286460 05)

Cheque (Nº _____)